

Linn. Soc. 2: 339. 1794. — *Phaseolus pubescens* Bl. Cat. Buitenzorg 93. 1823; Ohashi in Hara, Fl. E. Himal. 161. 1966. — *P. calcaratus* Roxb. Hort. Beng. 54. 1814, nom. nud., et Fl. Ind. ed. Carey 3: 289. 1832; How in Acta Phytotax. Sin. 2: 80. 1954; 海南植物志 2: 325. 1965. — *Vigna calcarata* (Roxb.) Kurz in Journ. Asiat. Soc. Bengal 45: 247. 1876. — *Azukia umbellata* (Thunb.) Ohwi, Fl. Jap. 691. 1953 et in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo 33: 77. 1953.

一年生草本。茎纤细，长达1米或过之，幼时被黄色长柔毛，老时无毛。羽状复叶具3小叶；托叶盾状着生，披针形或卵状披针形，长10—15毫米，两端渐尖；小托叶钻形，小叶纸质，卵形或披针形，长10—13厘米，宽(2—)5—7.5厘米，先端急尖，基部宽楔形或钝，全缘或微3裂，沿两面脉上薄被疏毛，有基出脉3条。总状花序腋生，短，有花2—3朵；苞片披针形；花梗短，着生处有腺体；花黄色，长约1.8厘米，宽约1.2厘米；龙骨瓣右侧具长角状附属体。荚果线状圆柱形，下垂，长6—10厘米，宽约5毫米，无毛，种子6—10颗，长椭圆形，通常暗红色，有时为褐色、黑色或草黄色，直径3—3.5毫米，种脐凹陷。花期5—8月。

我国南部野生或栽培。原产亚洲热带地区，朝鲜、日本、菲律宾及其他东南亚国家亦有栽培。

种子供食用；入药，有行血补血、健脾去湿、利水消肿之效。

15. 豇豆 (本草纲目)

Vigna unguiculata (Linn.) Walp. Rep. 1: 779. 1842; Piper in U. S. Dept. Agr. Bur. Pl. Ind. Bull. no. 229. 1912, et in U. S. Dept. Agr. Bur. Pl. Ind. Circ. 124: 29. 1913; Verdc, in Kew Bull. 24: 542. 1970, et in Gillett et al. Fl. Trop. E. Afr. Legum. Pap. (2): 642. 1971.

一年生缠绕、草质藤本或近直立草本，有时顶端缠绕状。茎近无毛。羽状复叶具3小叶；托叶披针形，长约1厘米，着生处下延成一短距，有线纹；小叶卵状菱形，长5—15厘米，宽4—6厘米，先端急尖，边全缘或近全缘，有时淡紫色，无毛。总状花序腋生，具长梗；花2—6朵聚生于花序的顶端，花梗间常有肉质密腺；花萼浅绿色，钟状，长6—10毫米，裂齿披针形；花冠黄白色而略带青紫，长约2厘米，各瓣均具瓣柄，旗瓣扁圆形，宽约2厘米，顶端微凹，基部稍有耳，翼瓣略呈三角形，龙骨瓣稍弯；子房线形，被毛。荚果下垂，直立或斜展，线形，长7.5—70(90)厘米，宽6—10毫米，稍肉质而膨胀或坚实，有种子多颗；种子长椭圆形或圆柱形或稍肾形，长6—12毫米，黄白色、暗红色或其他颜色。花期5—8月。

本种下的三个栽培亚种——豇豆、短豇豆和豆角，有的学者认为是三个不同的种。但近代遗传学的研究表明，当做种是不恰当的。(有关本种的总结性意见可参见 Verdcourt (1970) 的文章)

关于豇豆的起源问题，Purseglove (1968) 认为可能是热带非洲，因为在那里可以找

到野生种。他还认为豇豆在早期是通过埃及和其他阿拉伯国家传至亚洲及地中海区域的。现产于热带，而主产地为热带非洲及热带亚洲，我国种类约仅占本属种类的 1/10 强。但据文献记载，《广韵》一书即有“豇”字，此书原在 601 年成书已佚，历经重修，现存宋代陆彭年等重修本。北宋《图经本草》有豇豆的记载；苏轼有咏豇豆的诗，到明代，自朱橚撰的《救荒本草》以来，《便民图纂》，《本草纲目》等多种书志都有豇豆的记载，可见明代已广泛栽培豇豆。在历史记载中，黄河流域气候曾较温暖，根据上古籍记载，可能我国亦为豇豆原产地之一。

豇豆分亚种检索表

1. 一年生缠绕藤本，长 2—4 米；荚果长 30—79 (90) 厘米，下垂，嫩时稍肉质，膨胀；种子长 8—12 毫米 15b. 长豇豆 subsp. *sesquipedalis* (Linn.) Verdc.
1. 一年生直立或近直立蔓生草本，高 15—80 厘米；荚果长不超过 30 厘米，嫩时较坚实而不膨胀；种子长 6—9 毫米。
 2. 荚果长 20—30 厘米，下垂 15a. 豇豆 subsp. *unguiculata*
 2. 荚果长 7.5—13 厘米，直立或开展 15c. 短豇豆 subsp. *cylindrica* (Linn.) Verdc.

15a. 豇豆 (原亚种) 饭豆、红豆

subsp. *unguiculata* Verdc. in Kew Bull. 24: 543. 1970. — *Dolichos unguiculatus* Linn. Sp. Pl. 725. 1753. — *D. sinensis* Linn. Herb. Amb. 23. 1754. — *Vigna sinensis* (Linn.) Hassk. Cat. Pl. Hort. Bogor 279. 1844; 中国主要植物图说·豆科 720. 1955. — *V. sinensis* (Linn.) Hassk. subsp. *sinensis* Mansf. Prodr. Enum. Sp. Pl. Agr. Hort. 209. 1959. — *V. unguiculata* var. *unguiculata* Ohashi, Fl. E. Him. 3: 71. 1975; Hara et Williams, Enum. Fl. Pl. Nepal. 2: 133. 1978.

荚果长 20—30 厘米，下垂。花期 6—7 月，果期 8 月。

我国各地常见栽培。全球热带、亚热带地区广泛栽培。

嫩荚作蔬菜食用。

15b. 长豇豆 (中国蔬菜栽培学) 豆角 (通称)，尺八豇 图版 69

subsp. *sesquipedalis* (Linn.) Verdc. in Davies, Fl. Turkey 3: 266. 1970, et in Kew Bull. 24: 544. 1970. — *Dolichos sesquipedalis* Linn. Sp. Pl. ed. 2, 1019. 1763. — *Vigna sinensis* (Linn.) Hassk. var. *sesquipedalis* (Linn.) Aschers. et Schweinf. Ill. Fl. Egypt in Mem. Ist. Egypt. 2: 69. 1889. — *V. sesquipedalis* (Linn.) Fruhw. Anbau Hulsenfr. 254. 1898; 中国主要植物图说·豆科 719. 1955. — *V. sinensis* (Linn.) Hassk. subsp. *sesquipedalis* (Linn.) Van Eseltine in Hedrick, Veg. New York 1(2): 11. 1931. — *V. sesquipedalis* (Linn.) Verdc. var. *sesquipedalis* (Linn.) Ohashi in Fl. E. Him. 3: 71. 1975; Hara et Williams,